

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikalastic® M 640

(formerly MSeal M 640)

Економічна, однокомпонентна гідроізоляційна рідка мембрана на поліуретановій основі

ОПИС

Sikalastic® M 640 це готова до використання однокомпонентна еластомерна покрівельна мембрана з низькою в'язкістю на поліуретановій основі холодного нанесення.

Sikalastic® M 640 тужавіє з утворенням безшовної та довговічної гідроізоляційної мембрани, яка підходить для відкритих ділянок даху та конструкцій, а також під плитку на балконах і терасах.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikalastic® M 640 може укладатися лише досвідченими професіоналами.

Запроектована для гідроізоляції:

- Гідроізоляція дахів при новому будівництві і реконструкції
- Гідроізоляція дахів, балконів і терас
- Гідроізоляція конструкції з великою кількістю деталей, таких як проходження, водостоки, дахові ліхтарі та складна гілметрія
- Гідроізоляція існуючих основ (на пр., бетон, бітумні мембрани, асбестоцемент, метал, дерево, неглазуровані керамічні плитки)
- Лише для зовнішнього використання

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Однокомпонентна, проста і готова до використання
- Наноситься холодним способом - не потребує нагрівання або полум'я
- Безшовна мембрана
- Відмінна здатність перекривати тріщини, навіть при низьких температурах
- Висока еластичність і гнучкість
- Термостійкість, продукт зберігає свої властивості навіть при високих температурах
- Стійкість до низьких температур: Продукт зберігає свою еластичність навіть при -20 °C
- Легко перефарбовується при необхідності - не потрібно видаляти існуюче покриття
- Паропроникна, дозволяє основі дихати
- Легко наноситься, низька в'язкість
- Економічна - забезпечує економічно ефективне продовження життєвого циклу аварійних покрівель

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Еластомерний ароматичний поліуретан
Пакування	Металеві відра 1,0 кг, 6,0 кг та 25,0 кг
Колір	Білий, сірий і теракотовий
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва
Умови зберігання	Продукт необхідно зберігати в оригінальному, невідкритому та неушкодженому пакуванні в сухому приміщенні за температури від +5 °C до +25 °C. Вища температура зберігання може призвести до скорочення терміну придатності продукту. Завжди перевіряйте пакування.

Інформацію щодо безпечного поводження та зберігання див. чинний Паспорт безпеки.

Густина	~1,40 кг/л (20 °C)	(EN ISO 2811-1 / DIN 53217 / ASTM D1475)
Точка спалаху	+35 °C (закрита чашка)	(ASTM D93)
В'язкість	2000 - 3500 мПас	(ASTM D4287)
Сухий залишок за вагою	~83 %	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором А	60 (±5)	(DIN 53505)
Міцність на розтяг	> 6 Н/мм²	(EN ISO 527-3)
Видовження при руйнуванні	~600 % (при 23 °C)	(EN ISO 527-3)
Опір до температурного удару	до +200 °C (короткочасно)	
Зовнішні протипожежні характеристики	Broof (t1)	
Вогнестійкість	Клас Е	
Температура експлуатації	Мінімум	-20 °C
	Максимум	+90 °C

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Sikalastic® М 640 наноситься в 1 або 2 шари. Приблизно 1,5 - 2,0 кг/м² в залежності від конструкції системи. Для безповітряного нанесення витрата становить мінімум 0,8 кг/м² на один шар	
Зовнішня температура повітря	Мінімум	+5 °C
	Максимум	+35 °C
Відносна вологість повітря	80 % в.в.	
Точка роси	Остерігайтеся конденсату! Температура основи та незатверділої мембрани повинна бути щонайменше на 3°C вищою за точку роси, щоб зменшити ризик утворення конденсату або вицвітання покриття мембрани.	
Температура основи	Мінімум	+5°C
	Максимум	+35°C
Вологість основи	≤ 4% вологості. Метод випробування: Sika®-Tramex, CM - вимірювання або метод сушіння в сушильній шафі. Відсутність вологи, що підіймається згідно з ASTM (поліетиленовий аркуш).	

Основа	Primer
Бетон, Керамічна плитка (неглазу-рована)	Sikalastic®-1C PRIMER PU, Sika® Bonding Primer, Sika® Concrete Primer чи Sikalastic® Primer MP
Бітумні мембрани та покриття	Sikalastic® Metal Primer
Метали	Sikalastic® Metal Primer
Чорні або оцинковані метали, сви-нець, мідь, алюміній, латунь або нержавіюча сталь	
Дерев'яні основи	Sikalastic®-1C PRIMER PU, Sika® Bonding Primer , Sika® Concrete Primer чи Sikalastic® Primer MP
Існуюча мембрана Sikalastic®	Sika® Reactivation Primer, Sikalastic®-1C PRIMER PU чи Sika® Concrete Primer

Примітка: Норми витрати та час очікування/перекриття вказані в Технічній карті матеріалу відповідного праймеру. Інші основи необхідно перевірити на сумісність. У випадку сумнівів, спочатку нанесіть тестову ділянку.

Життєздатність	40 хв. (при 20 °C)
Час затвердіння	Повна міцність через 7 днів
Час клейкості	6 годин (при 25 °C та 55 % відносної вологості)
Час очікування / Перекриття	6 - 24 години
Нанесений матеріал готовий до вико-ристання	Приблизно 12 годин

Система**Армована гідроізоляція дахів**

Sikalastic® M 640 наноситься в один шар, армований Sika® Reemat Premium або Sikalastic® Fleece-120 і запечатується наступним шаром Sikalastic® M 640

Шар	Продукт	Витрата
Праймер	Див. таблицю прайме-рів	Див. Тех. карту
Базовий шар	Sikalastic® M 640	≥1,0 кг/м²
Артування	Sika® Reemat Premium / Sikalastic® Fleece-120	–
Другий шар	Sikalastic® M 640	≥1,0 кг/м²
Верхній шар	Sikalastic®-670 TC / Sikalastic®-701	≥0,3 кг/м²

Примітка: Sikalastic®- 670 TC / Sikalastic®-701 не потрібен для невідкри-тих дахів.

Неармована гідроізоляція дахів

Sikalastic® M 640 наноситься в 1 або 2 шари

Шар	Продукт	Витрата
Праймер	Див. таблицю прайме-рів	Див. Тех. карту
Базовий шар	Sikalastic® M 640	≥0,80 кг/м²
Другий шар	Sikalastic® M 640	≥0,70 кг/м²
Верхній шар (опція)	Sikalastic®-670 TC / Sikalastic®-701	≥0,3 кг/м²

Примітка: Норми витрат і час очікування / перекриття вказані в Технічній карті відповідного продукту.

Примітка: Завжди рекомендується наносити верхній шар, щоб підви-

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

ОБМЕЖЕННЯ

Монтажні роботи повинні виконуватися тільки підрядниками, які пройшли навчання і мають Сертифікат Sika, а також досвід в даному виді робіт.

- Не використовуйте Sikalastic® M 640 для внутрішнього використання.
- Не використовуйте Sikalastic® M 640 на основах з вологістю, що зростає
- Не використовуйте Sikalastic® M 640 з будь-яким розчинником.
- Не використовуйте Sikalastic® M 640 поблизу повітрязабірного отвору працюючого кондиціонера. Перед нанесенням вимкнути пристрої та ущільнити повітрязабірники.
- На основи, схильні до газовиділення, нанесіть Sikalastic® M 640 при зниженні температури навколишнього середовища та основи. При нанесенні під час підвищення температури можуть виникнути "голкові пори" через підняття повітря.
- Не укладайте Sikalastic® M 640 безпосередньо на теплоізоляційні плити Sikalastic® Insulation. Замість цього використовуйте Sikalastic® Carrier між теплоізоляційною плитою Sikalastic® Insulation і Sikalastic® M 640.
- Для ділянок з високим рівнем переміщень, нерівними основами або дерев'яними покрівельними настилами потрібен повний шар Sikalastic® Carrier.
- Sikalastic® M 640 не підходить для постійного занурення у воду.
- Леткі бітумні матеріали можуть забарвлювати та/або розм'якшуватись під покриттям.
- Sikalastic® M 640 може мати незначне крейдне забарвлення на поверхні - не використовуйте дощову воду для акваріумів з живими рибками тощо.
- Бітумні матеріали з низькою температурою плавлення можуть потребувати ґрунтування - використання темного відтінку також допомагає приховати будь-які плями від легких речовин.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ІНСТРУМЕНТИ

Обладнання для підготовки основи

- Абразивоструминне обладнання для очищення / стругання / скарифікації або шліфування
- Мийка високого тиску

Змішувальне обладнання

- Електричний однолопатевий змішувач

Обладнання для нанесення

- Пензлик
- Валок
- Безповітряне розпилення

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Бетонні основи повинні бути міцними і мати міцність на стиск ($\geq 25 \text{ Н/мм}^2$) з мінімальною міцністю на відрив "pull-off" $1,5 \text{ Н/мм}^2$

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Поверхня повинна мати достатню конструкційну міцність, бути чистою, сухою, без бруду, олив, жирів та інших забруднень. Залежно від матеріалу основа повинна бути механічно очищена і заґрунтована. Для вирівнювання поверхні може знадобитися шліфування. Вся покрівельна система повинна бути розрахована і забезпечена від вітрових навантажень.

Див. Технологічний регламент Sika: Sikalastic® M 640

Основи, що підходять: бетон, бітумна мембрана, метал, азбестоцемент, неглазурована керамічна плитка та дерев'яні основи.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Перед укладанням обережно, але ретельно перемішайте Sikalastic® M 640 не менше 1 хвилини для отримання однорідної суміші. Для перемішування можна використовувати електричний однолопатевий міксер (300-400 об/хв.) зі спіральною лопаттю. Слід уникати надмірного перемішування, щоб мінімізувати потрапляння повітря.

НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням перевірте вологість основи, відносну температуру та точку роси.

Перед нанесенням Sikalastic® M 640 ґрунтувальний шар повинен бути затверділим, без липкості. Час очікування / нанесення додаткового покриття див. Технічну карту відповідного праймера.

Неармована гідроізоляція покрівлі:

Sikalastic® M 640 наноситься в два шари. Перед нанесенням 2-го шару слід витримати вказаний час очікування / перекриття. Покрівельні покриття можуть потребувати часткового армування в зонах навантаження або очікуваних переміщень, наприклад, стики, напустки, деталі, перекриття тріщин тощо. Використовуйте стрічку Sika® Joint Tape SA або смуги Sika® Reemat Premium / Sikalastic® Fleece. Для з'єднань з помірними переміщеннями, наприклад, металевих аркушів, використовуйте Sika® Flexitape Heavy з розривом з'єднань або Sika® Joint Tape SA.

Армована гідроізоляція даху:

Sikalastic® M 640 укладається з Sika® Reemat Premium / Sikalastic® Fleece. Верхнє покриття бітумних мембран повинно бути повністю армоване.

1. Нанесіть перший шар, для правильної витрати зверніться до таблиці відповідної системи Sikalastic® M 640. Працюйте лише настільки вчасно, щоб матеріал залишався рідким.
 2. Розгорніть рулон Sika® Reemat Premium / Sikalastic® Fleece і переконайтеся, що немає бульбашок або складок. Напустка повинна бути мінімум 5 см, і переконайтеся, що напустки достатньо вологі для склеювання.
 3. Для підтримання валка у вологому стані може знадобитися лише невелика кількість додаткового матеріалу, але на цьому етапі не потрібно додавати більше значної кількості матеріалу.
 4. Після того, як покриття висохне настільки, що по ньому можна буде ходити, запечатайте поверхню даху другим шаром Sikalastic® M 640 при мінімальних витратах матеріалу.
- Завжди починайте з деталей, перш ніж приступати до гідроізоляції горизонтальної поверхні. Для виконання деталей виконайте кроки 1-4.

Примітка: Між нанесенням шарів необхідно почекати 6 - 24 години. Якщо час нанесення перевищує 3 дні, необхідно нанести праймер Sika® Reactivation Primer, Sika® Concrete Primer або Sikalastic®- 1C PRIMER PU з витратою ~100 г/м².

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть всі інструменти та обладнання для нанесення засобом Sika® Thinner C відразу після використання. Матеріал, що затвердів можна видалити тільки механічно.

Сіка Україна

03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua

Технічна карта матеріалу

Sikalastic® M 640
Травень 2025, Версія 03.01
020915000000002012

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умови належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

SikalasticM640-uk-UA-(05-2025)-3-1.pdf